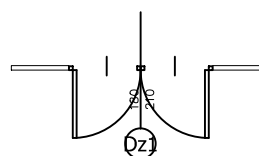
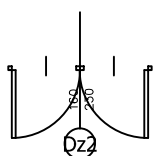
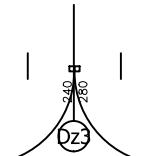
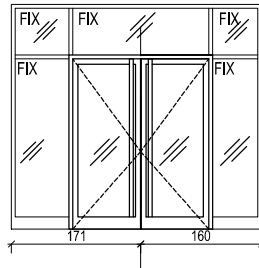
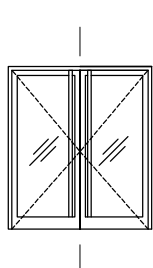
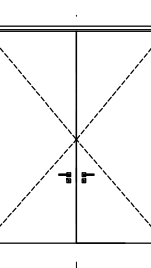







DREW WENIECZNE		DREW techniczne																										
Symbol na rysunku		D0	D1	D1*	D2	D2*	D4*	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D14*	D15	D16	Dp1	Dp1*	Dp2	Dp3	Dp3*	Dp4*	Dp5*	Dp6*
SCHEMAT:																												
Wymiary w świetle muru		S _D	100	105	100	100	150	100	190	130	100	100	100	100	150	265	165	170	185	200	185	255	183	195	135	200	112	115
Wymiary w świetle przejścia		H _D	220	216	220	220	220	220	220	220	220	220	215	203	220	310	220	220	230	230	306	306	240	290	216	230	215	206
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi		S	90	90	90	90	120	90	180	110	90	90	180	140	180	300	210	140	180	170	170	180	170	180	120	180	100	100
Do pomieszczeń mokrych		H	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	205	205	210	300	210	210	230	220	300	300	240	290	210	220	205	200
Wentylacja			-	-	-	-	-	-	-	-	tak	tak	tak	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak
Kąt otwarcia			180°	180°	-	-	-	180°	180°	-	-	-	-	-	180°	-	-	-	-	-	wyklonane 180°	-	-	-	-	-	-	-
Klasa akustyczna			-	-	-	-	-	-	R _W → 57 dB	-	-	-	-	-	-	-	R _W → 48 dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasa odporności ogniowej			-	E30	-	-	E30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E30	-	-	-	E60	-	-	E60	E60	E60	E60
Typ drzwi, materiał			- pływowe pełne	- pływowe pełne	- drzwi techniczne stalowe	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- drzwi aluminiowo-stalowe	- pływowe pełne	- drzwi aluminiowo-stalowe	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- pływowe pełne	- drzwi aluminiowo-stalowe	- drzwi aluminiowo-stalowe	- drzwi aluminiowo-stalowe	- drzwi aluminiowo-stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe	- drzwi techniczne stalowe
Typ otwierania			- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe	- obrotowe, stalowe
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa
Kolor skrzydła i ościeżnicy			-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010	-RAL 7010
Okucia			- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	- stal nierdzewna, rozeta kwadratowa	
Kontrola dostępu			-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIWIC:			-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna ołwowa	-wypełnienie - płyta włókna									

DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI specjalne		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI specjalne		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI specjalne		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI specjalne		DRZWI WEWNĘTRZNE		DRZWI specjalne	
Symbol na rysunku SCHEMAT:		Ds1		Ds2		Ds3*		Ds4*		Ds5*		W1*		W1/2		W1/3*		W1/4*	
ADAPTACJA AKUSTYCZNA POMIĘDZY DRZWIAMI $\alpha=1$																			
Wymiary w świetle muru	S ₀	255	255	195	195	105	100	130	130	100	100	130	130	100	100	130	130		
	H ₀	290	290	230	230	120	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi	S	240	240	180	180	90	120	90	90	90	90	120	120	90	90	90	90		
	H	280	280	200	200	200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Do pomieszczeń mokrych		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wentylacja		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kąt otwarcia		drzwi Ds1a wykludane 180°	drzwi Ds2a wykludane 180°	drzwi Ds3a wykludane 180°	drzwi Ds4a wykludane 180°	drzwi Ds5a wykludane 180°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Klasa akustyczna		R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi Ds1a+Ds1b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi Ds2a+Ds2b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi Ds3a+Ds3b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi Ds4a+Ds4b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi Ds5a+Ds5b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi W1a+W1b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi W1/2a+W1/2b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi W1/3a+W1/3b	R _{A2} → 45 dB dla zestawu drzwi W1/4a+W1/4b									
Klasa odporności ogniowej		-	-	E60	E60	E60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Typ drzwi, materiał		- drzwi specjalne aluminiowe/stalowe przełotowe z cienką przegrodą	- drzwi specjalne aluminiowe/stalowe przełotowe z cienką przegrodą	- drzwi specjalne aluminiowe/stalowe przełotowe z cienką przegrodą	- drzwi specjalne aluminiowe/stalowe przełotowe z cienką przegrodą	- drzwi specjalne stalowe pełne	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny	- Właz specjalny stalowy/aluminiowy, pełny		
Typ obcięcia		- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna	- rama stalowa, narożna		
Kolor szkrytka i obcięcia		- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010	- RAL 7010		
Okucia		- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej	- stalowe, rozeta kwadratowa, komini tylko od strony komunikacji ogólnej		
Kontrola dostępu		NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ	NA KLUCZ		
UNAWC:		- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym	- skrytko zamknięte (plastik), wypełnienie: włókno stabilizujące, wełna mineralna - drzwi powierzonoczerwne, wodoodporne, odporne na porce i uderzenia wstrząsów, akustyczne - wyposażone w zamki policyjne - Wsp. przenikania ciepła U=1,30/m ² K - tłumienie hałasu dla zestawu min 45 dB - wodoodporność do klas zewnętrznych w 1 strzale kulowym			
ŁOSC	piętro	1 zestaw	1 zestaw	-	-	-	1 zestaw	-	-	1 zestaw	-	-	-	-	-	-	-		
	parter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1 piętro	-	-	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	-	-	1 zestaw	-	-	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw		
ŁOSC RAZEM	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw	1 zestaw		

DRZWI ZEWNĘTRZNE		Dz1	Dz2	Dz3
Symbol na rysunku				
SCHEMAT:				
Wymiary w świetle OTWORU	S_d	331	185	250
	H_d	295	240	304
Wymiary w świetle przejścia	S	175	160	240
po otwarciu drzwi	H	220	230	280
Do pomieszczeń małych		-	-	-
Wentylacja		-	-	-
Kąt otwarcia		180°	180°	180°
Klasa akustyczna	$R_{dA} \rightarrow \min.$	30 dB	30 dB	30 dB
Klasa odporności ogniowej		-	-	-
Typ drzwi, materiał		ZEWNIĘTRZNE aluminiowo-szkłane, otwierano-zamykane	ZEWNIĘTRZNE aluminiowo-szkłane, otwierano-zamykane	ZEWNIĘTRZNE rozwiązanie, techniczne, stalowe, otwierano-zamykane
Typ oszczędziny		aluminium, montaż ciepły	aluminium, montaż ciepły	stal, montaż ciepły
Kolor skrzydła i ościeżnicy		stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Ościeżnica		- stal nierdzewna, pochwyty okrągłe o średnicy 5cm	- stal nierdzewna, pochwyty okrągłe o średnicy 5cm	- stalowe, rozeta kwadratowa
Kontrola dostępu		tak	tak	tak
UWAGI:		- szklenie ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego - wyposażone w samozamykacz oraz zamek z wkładką przeciwłamania - drzwi rozporytowane ściśle ze szkłem stanowiącym ścian obudowy	- szklenie ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego - wyposażone w samozamykacz oraz zamek z wkładką przeciwłamania - drzwi rozporytowane ściśle ze szkłem stanowiącym ścian obudowy	- szklenie ze szkła bezpiecznego (foliowanego), wypełnienie: wstążka stabilizująca, folia minimalna - wyposażone w zamek antywłamaniowy - wyposażone w słowniki ze sprężyną, podłączone do SAP
Współczynnik przenikania ciepła	U_e	1,3 W/m ² K	1,3 W/m ² K	1,3 W/m ² K
IŁOŚĆ RAZEM		1	1	1

INWESTOR	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUŃSKIEGO UL. WARSAWSKA 23, 31-155 KRAKÓW		
ZLEZENIODAWCA	Zakład techniczno - budowlany POLBAU sp. z o.o. UL. Gwralnicka 25, 45-054 OPOLE		
PROJEKTANT			
	APA CZECH, DULINSKI, WRÓBEL AGENCJA PROJEKTYWNA "ARCHITEKTURA" SP. Z O.O. UL. WRÓBLEWSKIEGO 3/2, 31-148 KRAKÓW, TEL. (12) 631 0960		
TEMAT	Budowa budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej PK wraz z instalacjami wewnętrznymi wewnątrz budynku wod.-kan. instalacje ppóz. C.O., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, instalacje elektryczne, odgromowe i teletechniczne wraz z instalacją wewnętrzną na zewnątrz budynku dachowca, kanalizacji, hydrant, separator, i elektryczna - oświetlenie terenów, wraz z miejscami postojowymi, dojściami i dojazdami wraz z miejscem gromadzenia odpadów stałych, wraz ze stojakami rowerowymi, przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, na działkach nr 23/276 obr. 6 Nowa Huta		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
BRANŻA SPECJALIZACJA			
PROJEKTANTY	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ	DATA	
ARCH. JACEK CZECH	UPR-UPR.426/86	03.21	
ARCH. PIOTR WRÓBEL	RP-UPR.290/92		
ARCH. ROMUALD PIECHOWICZ	MP/PA/076/2008		
WSPÓŁPRACOWNICZKA	DATA		
ARCH. ARTUR BIEL	03.21		
SPRAWCZUJĄCY	DATA		
ARCH. JANUSZ DULINSKI	RP-UPR.520/91	03.21	
TEMAT RYSUNKU			
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWE.			
SK	FAZA	BRANŻA	NR RYSUNKU
LAS/PW/A		AL.4	
DATA	MARZEC 2021	SKALA	1:50